Geografia

Geral – Espaço Econômico – Transporte e Comunicação – [Difícil]

01 - (UFRGS)

Em relação às vias marinhas de circulação destacadas abaixo, assinale a alternativa correta.

a) Ilhas Lennox, Picton e Nueva, situadas no Canal de Beagle, extremo sul da América, foram objetos de disputas entre Argentina e Chile.

b) Canal do Panamá, na América Central, que une os oceanos Atlântico e Pacífico, passará ao controle dos EUA em 2000.

c) Estreito de Ormuz, localizado no Golfo Pérsico, foi principal motivo da invasão do Iraque pelo Kwait.

d) Canal de Suez, no Egito, está com sua navegação impedida por determinações israelenses.

e) Estreito de Gibraltar é reivindicado por Portugal junto à Inglaterra, tendo em vista o controle da navegação comercial entre o Atlântico e o Mediterrâneo.

02 - (UDESC SC)

Sobre o desenvolvimento dos meios de comunicação e de transporte, é incorreto afirmar:

a) Desde a década de 1930, quando ainda se encontrava em curso a implantação do transporte ferroviário no Brasil, a rodovia passou a substituí-lo, embora o primeiro oferecesse tarifas e preços mais baixos.

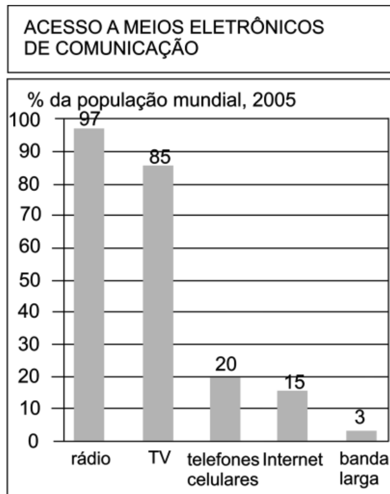
b) No final do século XV, nos Estados Unidos, a realização de várias experiências acabou conduzindo à invenção do barco a vapor, geralmente atribuída a Thomas Edson.

c) O transporte ferroviário é mais barato do que o rodoviário. Ele só perde para o transporte por navios, que apresenta custos mais baixos.

d) O advento da aviação acabou, em definitivo, por mundializar a sociedade moderna, à medida que, cada vez com mais rapidez, os aviões passaram a cruzar os céus em todas as direções, no decorrer da década de 1920.

e) Devido às distâncias continentais, o transporte rodoviário é contra-indicado no Brasil.

03 - (UFPel RS)



O Planeta Terra atualmente apresenta uma aceleração ímpar dos fluxos de informação, provocando repercussões em toda a vida social e na organização do espaço geográfico.

Com base nos textos acima e em seus conhecimentos sobre a importância do acesso aos meios eletrônicos de comunicações, é INCORRETO afirmar que

a) a telefonia móvel é uma das áreas mais beneficiadas pelo avanço da Internet, tendo aumentado o número de usuários devido à redução dos preços dos aparelhos e a ampliação de seus recursos, o que estimula as substituições de equipamentos.

b) a revolução nas informações esta ligada ao acesso aos meios eletrônicos de comunicação, produzindo singularidades espaciais, recriando aglomerações geográficas e reproduzindo desigualdades sociais.

c) a tecnologia de banda larga – ou seja, de conexão à Internet com maior velocidade –, essencial para reduzir custos, tornar mais eficiente o comércio e integrar empresas, permite o acesso a dezoito por cento da população mundial.

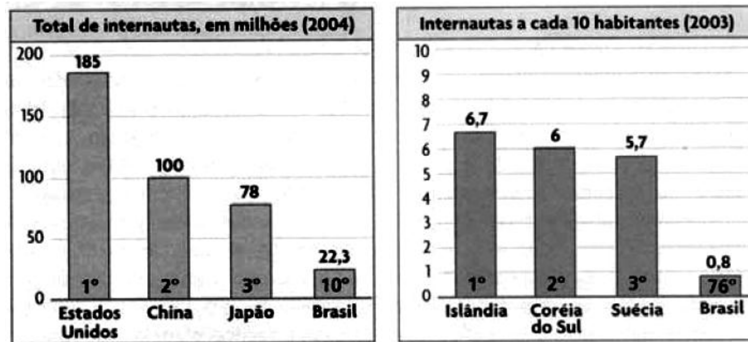
d) o aparelho eletrônico mais utilizado pela população mundial, depois do rádio, é a TV, a qual também segue um modelo de aperfeiçoamento, como é o caso da TV digital, cujo padrão tecnológico para seu uso no Brasil foi definido recentemente.

e) o ritmo das economias está essencialmente ligado ao grau de penetração da Internet nas sociedades nacionais, realizando-se ainda de maneira extremamente desigual e alargando o abismo que separa os paises desenvolvidos e subdesenvolvidos.

f) I.R.

04 - (UEPB)

ACESSO À INTERNET



Assinale com V as proposições Verdadeiras e com F as proposições Falsas em relação à leitura dos gráficos acima.

( ) O país que se apresenta como líder na inclusão digital são os Estados Unidos, pois tem o maior número de usuários.

( ) O Brasil, apesar de ser um país subdesenvolvido, apresenta posição de destaque tanto em número absoluto quanto em número relativo de usuários da internet, o que mostra nosso avanço na inclusão digital.

( ) Ao compararmos a população chinesa com o percentual de usuários da internet, constatamos que a China, apesar de ocupar o 2° lugar no número absoluto de internautas, ainda apresenta um grande déficit na inclusão digital.

( ) A internet trouxe uma nova realidade para o espaço mundial, eliminando o grande abismo entre ricos e pobres através do acesso rápido à informação e da viabilização de maior aproximação entre as pessoas, via e-mails e chats.

A seqüência correta das assertivas é:

a) VVVV

b) FFVF

c) VVFF

d) FVVF

e) VFFF

05 - (UEPB)

Identifique, entre as proposições, a que **NÃO** está correta em relação ao processo das Redes no mundo globalizado.

a) A confiabilidade no tráfego de informações concretizou a mundialização do mercado financeiro e comercial. A cibereconomia gira diariamente em moedas nacionais bilhões de dólares e euros.

b) A globalização e os avanços tecnológicos tornaram a informática e as comunicações mais acessíveis, permitindo o processamento, o armazenamento e a distribuição rápida de informações através de redes de comunicação para o mundo financeiro globalizado.

c) O sistema de redes permite que diversas atividades e a estrutura da produção sejam reorganizadas e as interações complexas impulsionem a economia mundial.

d) A economia cibernética e virtual não é excludente e está ao alcance de todas as camadas da sociedade.

e) Os satélites artificiais, a telefonia e a informática constituem o tripé da era da comunicação em tempo real.

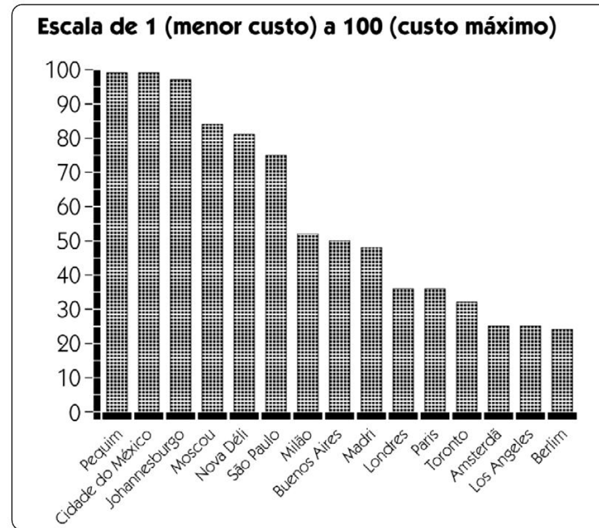
06 - (ESPM SP)

Considere o texto e a tabela para responder a questão.

São Paulo tem um dos trânsitos mais desgastantes do mundo, diz pesquisa

As condições de trânsito de São Paulo colocam a cidade entre aquelas que mais desgastam a população, de acordo com os resultados de uma pesquisa da IBM que estimou os prejuízos emocionais e econômicos provocados pelo tráfego ruim em 20 grandes centros urbanos do mundo.

(*UOL* - 01/07/10)



É correto afirmar que:

a) As cidades de países do Primeiro Mundo apresentam os maiores estresses de trânsito, e São Paulo já é uma delas.

b) Cidades que apresentam a mesma carência de São Paulo em metrô, como Moscou e México, explicam o cenário exposto.

c) O rodoviarismo explica a situação, pois as cidades em questão abandonaram o sistema ferroviário, agravando as condições de trânsito.

d) As cidades que apresentam as piores situações encontram- se em países emergentes e, com exceção de Moscou, apresentam déficit de transporte público.

e) As denominadas “cidades globais” são aquelas que apresentam a situação de maior desgaste com o trânsito.

07 - (UEPA)

O avanço das comunicações tem estreita relação com o aperfeiçoamento tecnológico dos objetos usados pelos homens para tal fim, proporcionando significativas repercussões espaciais como a expansão do modo de vida urbano que ultrapassa os contornos e estruturas espaciais das cidades, chegando ao campo e proporcionando novos conteúdos. Neste contexto, é correto afirmar que:

a) nas últimas décadas, este avanço teve um processo de aceleração harmônico no espaço mundial, atingindo todos os continentes com a presença cada vez maior das inovações tecnológicas que permitiram não só aumento da área cultivada como também maior oferta de empregos no meio rural.

b) de um modo geral, o uso de modernas técnicas agrícolas ocasionou a elevação dos índices de produtividade de gêneros alimentícios, em especial os oriundos da agricultura de subsistência, proporcionando uma diminuição crescente da fome endêmica em muitos países, sobretudo no continente africano.

c) esta expansão atribuiu um novo sentido à ideia de urbanização, pois possibilitou a propagação de formas espaciais urbanas, valores socioculturais e equipamentos, que ultrapassaram os limites territoriais das cidades, penetrando em lugares onde os valores e formas espaciais eram outros.

d) o avanço tecnológico propiciou profundas mudanças nas áreas rurais, em especial nos países mais desenvolvidos tecnologicamente, como os Estados Unidos, eliminando a subordinação das atividades agropecuárias em relação a fenômenos da natureza, a exemplo de geadas e furacões.

e) nos países menos desenvolvidos tecnologicamente, onde a base econômica é constituída de atividades agropecuárias, a exemplo do Brasil e México, este avanço foi reduzido, mas nos lugares onde ocorreu, provocou completas mudanças nas relações de trabalho rurais, extinguindo parcerias e o trabalho escravo.

08 - (FGV)

Serviços de atendimento ao consumidor, call centers e serviços de transcrição médica foram só o começo. A possibilidade de terceirizar serviços graças às TICs (tecnologias de informação e comunicação) aumentou a cada dia a capacidade de administrar os equipamentos físicos e as redes de computadores de empresas e de manter e desenvolver programas de negócios; [...] o que começou como arbitragem de salários ou simples corte de custos mandando para o exterior alguns empregos menores se tornou um enorme sistema projetado para transformar uma empresa em uma eficiente operação global.

Nayan Chanda. **Sem Fronteira.** Rio de Janeiro: Record, 2011. p. 409.

Sobre as novas condições geográficas da economia global propiciadas pelas TICs, é correto afirmar:

a) A terceirização baseada nas TICs se restringe às áreas mais deprimidas economicamente dos países desenvolvidos, pois, nos países pobres, não há estrutura para isso.

b) O fenômeno do deslocamento desses serviços remotos, com base nas TICs, está restrito aos países do hemisfério norte, pois são incomuns em países como o Brasil.

c) O deslocamento geográfico dos serviços remotos busca, antes de salários menores, produzir o desenvolvimento em regiões mais pobres, o que é um efeito desse sistema global.

d) *Call centers* podem se localizar em áreas distantes dos usuários, por vezes noutro hemisfério, o que mostra como as TICs participam de uma nova geografia do mundo.

e) As TICs são acessíveis apenas às grandes corporações transnacionais e suas potencialidades são empregadas somente no processo econômico, o que mostra como certos avanços são seletivos.

09 - (IFSP)

A revolução técnico-científica teve início na segunda metade do século XX com a expansão da tecnologia da informação, tendo por base o desenvolvimento da eletrônica: microeletrônica, computadores e telecomunicações.

Pode-se considerar como uma característica importante dessa revolução

a) a expansão das indústrias de base capazes de criar e ampliar a infraestrutura logística para os novos setores informacionais.

b) o surgimento dos tecnopolos e de centros industriais, os quais têm como base a produtividade e a competitividade.

c) a recuperação de antigas áreas industriais que empregavam o carvão mineral e passaram a utilizar o petróleo e o gás natural.

d) a lógica da localização industrial concentrada em oposição à descentralização que marcou a Segunda Revolução Industrial.

e) a criação de parques e complexos industriais junto às áreas metropolitanas as quais utilizam fontes de energia renováveis.

10 - (Mackenzie SP)

China acumula reservas de terras-raras e gera temores

(*The Wall Street Journal,* de Xangai 7/02/2011)

A China está acumulando reservas estratégicas de metais de terras-raras, uma iniciativa que pode dar ao governo chinês um maior poder de influenciar os preços e ofertas mundiais de um setor que ele já domina [...]*. A China não é a única a procurar estocar terras-raras. Os governos japonês e sul-coreano afirmam que acumularam algumas reservas, e analistas americanos também reivindicaram uma iniciativa similar. Mas o país parece estar à frente dos outros países* [...]*. Em seus poucos comentários sobre reservas estratégicas de terras-raras, autoridades chinesas citaram a necessidade de proteger os recursos naturais, reduzir a poluição e poupar energia, os mesmos fatores que usou para explicar as cotas de exportação.*

O acúmulo estratégico de "terras-raras" é um tema que vem dinamizando as discussões geopolíticas mundiais.

A respeito do tema "terras-raras", é correto afirmar que

a) a China tem interesse em acumular reservas estratégicas, podendo assim melhorar a qualidade dos solos na porção Noroeste do país, praticamente, inóspita do ponto de vista produtivo.

b) os debates internacionais sobre o acúmulo de "terras-raras" se intensificaram por sua importância em aplicações para o desenvolvimento de alta tecnologia como: armas guiadas a laser, baterias de carros híbridos, painéis solares e smartphones.

c) o Brasil decidiu, desde 2010, manter a neutralidade em relação à intrincada questão geopolítica visto que não possui reminiscências de terras-raras em seu extenso território.

d) a China lidera o ranking de países detentores de reservas estratégicas seguida pela Malásia e a Austrália, que ocupam o segundo e o terceiro lugar, respectivamente.

e) a OMC admite a supremacia chinesa em relação à acumulação de terras-raras não impondo, portanto, restrições ao possível monopólio dos recursos nas próximas décadas por tratar-se de um país emergente.

11 - (PUC SP)

Leia:

“... a tecnologia com base em avançada teoria e pesquisa científica dominou o *boom* econômico da segunda metade do século XX, e não mais apenas no mundo desenvolvido. Sem a última palavra em genética, a Índia e a Indonésia não poderiam ter produzido alimentos suficientes para suas populações em explosão, e no fim do século a biotecnologia se tornara um elemento importante tanto na agricultura quanto na medicina.”

(Eric Hobsbawm. A Era dos extremos. São Paulo: Companhia das Letras, 1995. p. 507)

Em termos de reestruturação dos espaços, em suas diversas escalas, é correto afirmar que novos conhecimentos vindos das pesquisas científicas produziram

a) uma diminuição expressiva das relações sociais no interior de um país, e mesmo entre as populações de países diferentes, em razão da multiplicação dos meios tecnológicos virtuais, que dispensam as viagens e os contatos.

b) a ampliação significativa dos fluxos comerciais, como a diminuição do impacto das distâncias, em razão das novas tecnologias de transportes que alteraram as velocidades e a capacidade de carga.

c) redução da extensão das áreas agricultáveis, na medida em que os aportes científicos na agricultura aumentaram de tal modo a produtividade, que novos desmatamentos tornaram-se desnecessários.

d) uma fragilização ainda maior das fontes de recursos naturais visto que as novas tecnologias automatizadas da produção de bens materiais ampliaram a produção predadora e os impactos ambientais, como a poluição, por exemplo.

e) uma eficiência muito maior na prospecção e exploração de fontes de energia fósseis, por meio das tecnologias informatizadas, de modo a garantir para o planeta uma autossuficiência inédita nesse tipo de energia.

12 - (UNIFOR CE)

Na atualidade é crescente a utilização da rede mundial de computadores *(Internet)* como meio para interação social, para troca de conhecimento e para realização de transações comerciais e financeiras. Dada a relevância e magnitude do fluxo de dados na Internet, aspectos relacionados à segurança desses dados são críticos. Acerca da segurança dos dados e informações que trafegam na Internet, assinale a alternativa CORRETA.

a) Uma falha de segurança chamada *Heartbleed* foi descoberta nas últimas semanas em diversos sites, como *Google*, *Twitter* e *Facebook*, tornando possíveis invasões e vazamentos de dados dos usuários desses sites.

b) A criptografia de dados na *Internet* é utilizada por aqueles que desejam tornar acessíveis dados e informações sigilosas.

c) O Governo Americano, por meio da Agência de Segurança Nacional (NSA), órgão de vigilância dos Estados Unidos, tem liderado os esforços mundiais para proteger as informações e dados que trafegam na *Internet*.

d) Dois terços dos sites do mundo foram afetados pelo programa malicioso Open SSL, que torna as páginas na *Internet* menos seguras, desprotegendo os dados nelas informados.

e) Em informática, hackers são indivíduos que se dedicam a proteger o sigilo dos dados e informações dos usuários da *Internet*.

13 - (FCM MG)

Durante o Fórum Permanente de Gestão do Conhecimento, Comunicação e Memória, realizado em São Paulo, neste ano, o pesquisador Andrew Hoskins, da Universidade de Glasgow, na Escócia, falou de um "esvaziamento da memória", na medida em que as pessoas se tornam mais dependentes das buscas *online* e guardam extensos arquivos e fotos pessoais digitais que nunca serão visualizados. Sobre o impacto das novas tecnologias na formação, no valor e na importância da memória, é INCORRETO dizer que:

a) A memória perfeita e completa sobre todas as coisas é algo bom, e todas as memórias são fundamentalmente adequadas. O esquecimento é sempre disfuncional.

b) A grande mudança é que a confiança nas tecnologias da comunicação e da informação para criar memórias, para se sociabilizar e para se informar está passando a ser uma dependência.

c) A noção de compulsão pela conectividade sugere que estamos dependentes. Consiste em não desconectar-se do telefone, ou sem o registro de fotos, pois a ausência dessa constante conexão causa angústia e alienação.

d) A memória hoje é menos uma questão de lembrar e mais uma questão de saber para onde olhar. Detecta-se que há uma alteração da memória humana por causa da nossa crescente confiança na tecnologia e sobrecarga de informações.

14 - (UEFS BA)

Sobre as tendências da circulação no espaço, a delimitação da geografia dos transportes e seu papel social, marque V nas alternativas verdadeiras e F, nas falsas.

( ) A opção brasileira pelo transporte rodoviário, em detrimento ao transporte ferroviário, tem acarretado inúmeros problemas devido aos custos elevados para manutenção e ampliação da rede.

( ) A Europa, graças a sua moderna rede rodoviária, equipamentos de apoio e disponibilidade de petróleo, utiliza, principalmente, modernos caminhões para o transporte de cargas em grandes distâncias.

( ) A primeira ferrovia foi construída na Inglaterra no início do século XIX, devido ao interesswe dos proprietários de minas de carvão, que buscavam um meio de transporte barato para levar a matéria-prima até os portos de embarque.

( ) O Brasil tem mais de 8.000km de costas navegáveis e milhares de quilômetros de rios, sendo que os trechos mais importantes estão no Centro-Oeste e no Nordeste.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

a) V V F F

b) V F V F

c) V F F V

d) F V V F

e) F V F V

15 - (FCM MG)

Durante o Fórum Permanente de Gestão do Conhecimento, Comunicação e Memória, realizado em São Paulo, neste ano, o pesquisador Andrew Hoskins, da Universidade de Glasgow, na Escócia, falou de um "esvaziamento da memória", na medida em que as pessoas se tornam mais dependentes das buscas *online* e guardam extensos arquivos e fotos pessoais digitais que nunca serão visualizados. Sobre o impacto das novas tecnologias na formação, no valor e na importância da memória, é INCORRETO dizer que:

a) A memória perfeita e completa sobre todas as coisas é algo bom, e todas as memórias são fundamentalmente adequadas. O esquecimento é sempre disfuncional.

b) A grande mudança é que a confiança nas tecnologias da comunicação e da informação para criar memórias, para se sociabilizar e para se informar está passando a ser uma dependência.

c) A noção de compulsão pela conectividade sugere que estamos dependentes. Consiste em não desconectar-se do telefone, ou sem o registro de fotos, pois a ausência dessa constante conexão causa angústia e alienação.

d) A memória hoje é menos uma questão de lembrar e mais uma questão de saber para onde olhar. Detecta-se que há uma alteração da memória humana por causa da nossa crescente confiança na tecnologia e sobrecarga de informações.

16 - (FGV)

Leia o texto a seguir.

O país exportou menos armas em 2014. Cortes nos orçamentos de defesa de vários países ocidentais fizeram sistemas bélicos do país cair para US$ 5,7 bilhões – US$ 1 bilhão a menos do que em 2013. Inesperadamente, outro segmento relacionado à segurança ocupou o espaço vazio. Pela primeira vez, vendeu mais *softwares* de cibersegurança do que armas. Segundo dados divulgados recentemente pela força-tarefa em cibernética, em 2014, suas empresas faturaram cerca de US$ 6 bilhões com *softwares* destinados a prover segurança na internet, valor que corresponde a aproximadamente 10% do faturamento mundial do segmento.

Além disso, o país também está produzindo grande quantidade de *startups* de cibersegurança. Em 2014, oito delas foram vendidas para investidores estrangeiros por um total de US$ 700 milhões.

Nele o número de companhias de cibersegurança dobrou ao longo dos últimos cinco anos. Hoje são 300. A demanda por seus produtos aumentou muito, agora que governos e empresas se deram conta de que precisam se proteger contra os *hackers*. Esse país dispõe de um contingente considerável de engenheiros de *software* experientes, oriundos, em sua maioria, de dois importantes mananciais: em primeiro lugar, os quadros de funcionários dos 280 centros de alta tecnologia mantidos no país por multinacionais estrangeiras, de onde saem indivíduos que começam a se lançar em empreendimentos próprios; e, em segundo lugar, as fileiras das forças armadas do país, das quais, todos os anos, são dispensadas centenas de pessoas tecnologicamente capacitadas. Há décadas, os militares vêm desenvolvendo seu arsenal – tanto defensivo quanto ofensivo – para o conflito cibernético, e essa política agora está pagando dividendos.

(O Estado de São Paulo, 4 ago. 2015. The Economist. Adaptado)

O país que apresenta as características mencionadas no texto é

a) a Finlândia.

b) o Afeganistão.

c) o Vietnã.

d) o Canadá.

e) Israel.

TEXTO: 1 - Comum à questão: 17

Quando pensamos em comunicação, lembramo-nos da fala e da escrita, que são modos humanos de trocar informações. Os animais podem não ser capazes de falar ou dominar técnicas de linguagens avançadas, mas eles certamente possuem outros meios de se comunicar. O som da baleia, o uivo dos lobos, o coaxar dos sapos, o piar dos pássaros e até mesmo a dança agitada das

abelhas ou o abanar de rabo de cachorros estão entre as diversas formas pelas quais os animais comunicam-se.

As questões apresentam-se integradas pelo tema "Comunicação", que nos faz refletir sobre as várias formas de comunicação entre os seres de uma mesma espécie e também sobre a evolução das formas de comunicação humana desde os primórdios. Segundo Steven Mithen*, milhões de anos foram necessários para que a mente humana evoluísse. Os indícios desse longo processo de evolução estão hoje presentes em nosso comportamento, nas formas usadas para a comunicação, tais como a pedra, as pinturas, a escrita e até mesmo a forma como convivemos e como conversamos no cotidiano.

*texto referido: Mithen, Steven. *A pré-história da mente*. São Paulo: Editora da Unesp, 2002.

Esse fato pode ser observado na tirinha seguinte, em que Helga dialoga com sua filha na presença de seu marido, Hagar.



(*Hagar, o Horrível*. Disponível no *site* http://molrelaxo.blog.com Acesso em: 18.09.2012.)

17 - (FATEC SP)

No século XX, os meios de comunicação de massa foram amplamente utilizados por diferentes governos como veículos de propaganda ideológica, um tipo de comunicação que visa formar a maior parte das ideias e das convicções dos indivíduos e, com isso, orientar todo o seu comportamento social. Um exemplo histórico do uso dos meios de comunicação como veículo de propaganda ideológica ocorreu em

a) 1903 – instalação de uma estação de telégrafo na Torre Eiffel, o que permitiu que o *London Times* e o *New York Times* recebessem informações sobre a guerra entre a Rússia e o Japão.

b) 1924 – regulamentação pelo governo federal da qualidade e da segurança das salas de cinema no Brasil, resultado do crescimento do circuito exibidor e do surgimento de salas destinadas à elite.

c) 1939 – proibição, na Alemanha de Hitler, da audiência de rádios estrangeiras; no ano seguinte, todas as rádios alemãs passaram a transmitir a mesma programação de caráter ultranacionalista.

d) 1948 – utilização, pela primeira vez, de uma TV a cabo, na cidade de Oregon, onde os sinais normais de televisão não conseguiam chegar às residências por causa do terreno montanhoso.

e) 1993 – criação, por pesquisadores americanos, do Mosaic, primeiro navegador a combinar gráficos e texto em uma única página, abrindo a web para o mundo com um *software* fácil de usar.

GABARITO:

1) Gab: A

2) Gab: B

3) Gab: C

4) Gab: B

5) Gab: D

6) Gab: D

7) Gab: C

8) Gab: D

9) Gab: B

10) Gab: B

11) Gab: B

12) Gab: A

13) Gab: A

14) Gab: B

15) Gab: A

16) Gab: E

17) Gab: C